

AQUASNAP®

30RB/RQ

HAVA SOĞUTMALI SOĞUTMA GRUPLARI VE ISI POMPALARI 40-160 kW



Enerji faturanızı düşürün – güven duygunuzu arttırın



Enerji verimliliği sağlayan iklim kontrolü

"Bina projelerinde doğru ısıtma ve iklimlendirme sisteminin seçimini yaparken, müşterilerimizin güvenilir ve enerji kullanımını düşüren bir çözüm ihtiyaç duyduklarını biliyorum. Aquasnap® hava soğutmalı soğutma gruplarını tam da bunun için, daha fazlasını sağlamak üzere geliştirdi. Mühendislik ve tasarımda Carrier'in uzmanlığından faydalanarak sunulmakta olan bu dayanıklı hava-soğutmalı soğutma grubu ve ısı pompası, öncelikleri güvenilirlik ve uygun maliyet olan herkes en uygun tercihtir. Ayrıca, bu kompakt ünite birçok bina düzeninde kolaylıkla ve hızla kurulabilir, bu yüzden revizyonu yapılan binalar için de yeni binalar için de ideal seçimdir."

Philippe Rigal, Aquasnap® soğutma grubu mühendislik proje lideri, Carrier Fransa.

Aquasnap® serisi – ısıtma ve soğutma çözümlerine güvenebilirsiniz.

Enerji tüketiminizi düşürün

Tasarım enerji verimliliğini büyük ölçüde etkileyebilir. Bu doğrudur. Uzun yıllar boyunca kazandığımız deneyimlerimize istinaden Aquasnap® hava soğutmalı soğutma grubunun dahili bileşenlerini verimliliği maksimum düzeye çıkarmak ve uzun vadede maliyetlerinizi düşürmek üzere tasarladık.

Carrier, debi talebinin binanızın ihtiyacına göre ayarlanması için su pompasının üzerine bir inverter monte edilebilmesini sağlayan bir opsiyon sunmaktadır. Ünite su sıcaklığını ve basıncını ölçer, enerji tüketiminizi sürekli olarak izleyebilmenize ve optimum düzeye getirebilmenize olanak sağlar. Bu değişken su debisinin sonucunda ne elde edilir? Daha fazla enerji tasarrufu.

Çevre için atan bir kalp

Carrier iklimlendirme sistemlerinin imalatı ve çalışmasına dair negatif etkileri azaltmak için büyük çaba göstermektedir. Aquasnap® üniteler, diğer soğutucu akışkanlardan daha çevreci olduğu bilinen, ozon tabakasını inceltme potansiyeli sıfır olan **Puron® soğutucu akışkan R-410A** kullanmaktadır. Ayrıca yeni Aquasnap® hava-soğutmalı soğutma grupları, daha önceki modellere göre daha az soğutucu akışkan gerektirir. Üniteler, Eurovent sertifikalı **Sınıf A** özelliklidir, bir önceki nesile göre daha az enerji tüketir ve daha az CO_2 yayarlar, ayrıca Avrupa Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin (EPBD) amaçlarına katkı sağlamak amacıyla üretilmişlerdir.







Tüm ihtiyaçlarınızı karşılamak için Aquasnap® serisi birkaç farklı kapasitede sunulmaktadır.

Güvenebileceğiniz performans

Güvenilirlik Aquasnap® soğutma grubunun tasarımında her zaman birinci öncelik olmuştur, en zorlu nakliye koşullarını sorunsuz karşılamak üzere üniteler ciddi vibrasyon testlerinden geçirilmiştir. Soğutma grubunun soğutucu akışkanı tamamen sızdırmazdır, kaçak riski minimum düzeye indirilmiştir. Neredeyse tüm soğutucu akışkan boruları, mekanik bağlantıya göre çok daha güvenilir olan lehimli bağlantılar ile yapılmıştır.

Ayrıca, elektronik genleşme valfları ünitenin ideal soğutucu akışkan debisinde çalışmasını ve aşırı koşullarda dahi optimum performansı karşılamasını garanti eder.

Kompresörün ideal çalışma aralığında çalışmasını sağlamak üzere, Pro-Dialog+ kontrol sistemi sürekli olarak, basınç, sıcaklık ve start-up sayısı gibi kompresörün tüm çalışma parametrelerini kontrol ve analiz eder.

İleri teknoloji ürünü entegre tasarım

Kurulumu kolaylaştırmak amacıyla, Aquasnap® hava-soğutmalı soğutucu grupları işletmenize eksiksiz bir şekilde monte edilmiş, test edilmiş, soğutucu akışkan doldurulmuş ve tüm ayarları yapılmış olarak gelir. Entegre hidronik modül ile su pompasının, valfların ve hidronik aksesuarların montajı için alan planlaması yapmanıza gerek kalmaz. Sadece üniteyi vidalarla sabitleyin, bağlantılarını yapın, üniteniz kullanıma hazırdır. Bakım da bunun gibi basittir, zaman ve enerji tasarrufu sağlar.



1 Düşük sesli fan
2 Pro-Dialog+ dijital kontrol sistemi
3 Elektronik genleşme valfı
4 Yüksek verimli scroll kompresörler
5 Evaporatör
6 Kondenser bataryası
7 Değişken devirli su pompalı hidronik modül (opsiyonel)



Düşük Enerji Maliyetleri

- Isı pompalı versiyonunda, Aquasnap® ünitesi alışılagelmiş ısıtma sistemlene karşı **rekabetçi bir çözüm** sunmaktadır.
- **Elektronik genleşme valfı**, soğutma grubunun performansını optimum düzeye getirir, ünite verimli kontrol edilir, enerji tasarrufu sağlanır.
- Değişken Su Debisi (opsiyonel): Carrier'in **değişken hızlı su pompaları** su talebine göre çalışır, böylece fazladan harcanan enerjinin önüne geçilir ve enerji maliyetleri aşağı çekilir.

Optimum Kullanılabilirlik

- Kullanım ömrünü uzatmak amacıyla otomatik uyarlanan bir kontrol sistemi, kompresörün start-up işlemlerinin akıllı bir şekilde kontrol edilebilmesini sağlar.
- Sadece **ön panelleri** sökerek, tüm bileşenlere doğrudan ulaşabilir ve bakımlarını kolaylıkla yapabilirsiniz.
- Sevkiyat öncesinde, ünitenin tamamı fabrikada **zorlu bir testten geçirilir.**

Maksimum Esneklik

- Aquasnap® hava soğutmalı soğutma grubu sezondan veya iklimden bağımsız olarak ve hatta aşırı koşullarda (-15°C'den +48°C'ye kadar) geniş bir çalışma aralığında güvenilir bir çalışma sağlamaktadır. Batarya buz çözme işlemleri sadece mutlak biçimde gerektiği zaman yapılır.
- **Düşük profili** – yüksekliği 1,33 metreden az – ve **az yer kaplaması** sayesinde Aquasnap® neredeyse her yere monte edilebilir.
- Tek veya çift pompalı hidronik modül ve genleşme tankı tamamen entegredir. Böylece montaj daha hızlı tamamlanabilir, Aquasnap® soğutma grubunun esnekliği açıkça belli olur.
- İleri teknoloji ürünü **Pro-Dialog+ dijital kontrol sistemi**, enerji tasarrufunu maksimum düzeye çıkarmak ve her zaman ideal konfor koşullarını elde etmek amacıyla, soğutma grubunun tüm bileşenlerinin hassas bir şekilde ayarlanmasına olanak sağlar.
- Kullanımın kolay ve anlaşılır olmasını sağlamak amacıyla, grafik kullanıcı arayüzü ergonomi uzmanlarının yardımıyla yeniden tasarlanmıştır.

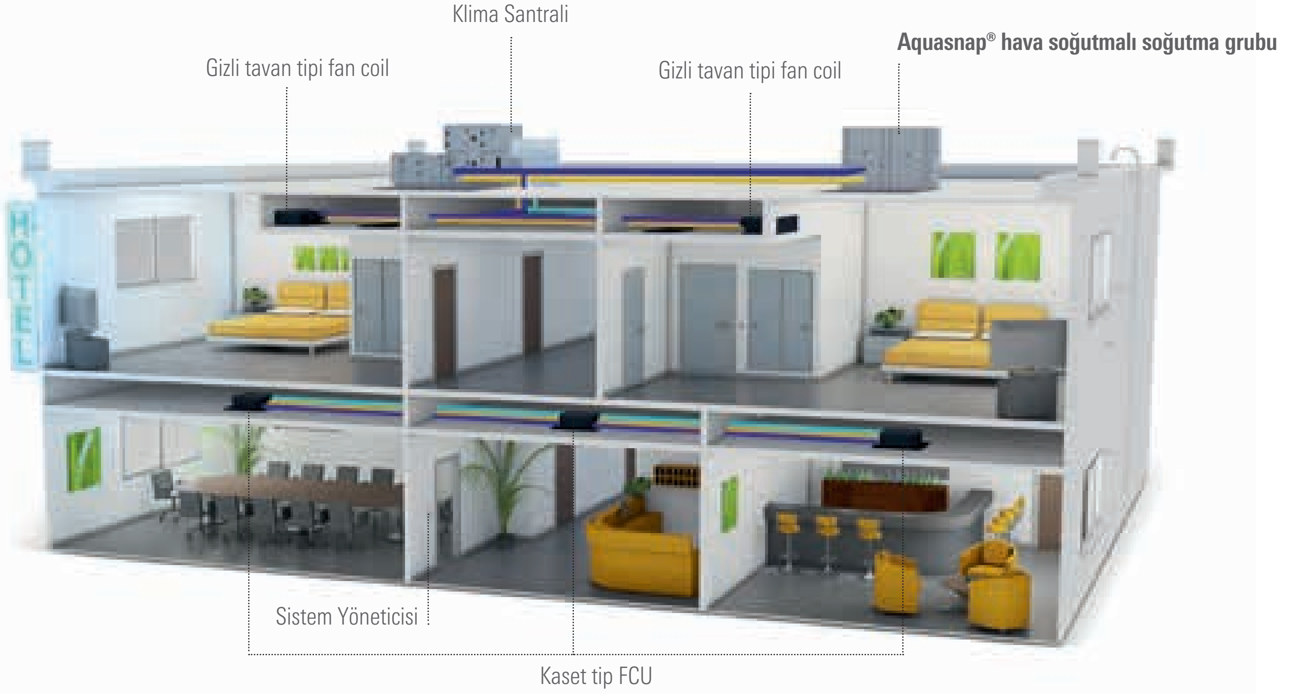
Mükemmel Entegrasyon

- **Yüksek-verimli scroll kompresör** ve düşük sesli **aksiyel fan** ile bu ünitenin gürültüsü minimum düzeye indirilmiştir. Ses seviyelerini daha da düşürmek için ilave düşük gürültü seçeneğini de sunabilmekteyiz.
- Aquasnap® hava-soğutmalı soğutma grubu, mevcut Bina Yönetim Sisteminize (BMS) kolaylıkla entegre edilebilir. Kontrol opsiyonları, JBUS, BACnet, ve LON gibi en çok kullanılan **iletişim protokolleri** ile uyumludur.
- **Opsiyonların** eklenmesi ünitenin ölçülerini değiştirmez.

* *Enerji Verimlilik Oranı*
** *Avrupa Sezonsal Enerji Verimlilik Oranı*

Büyük resim

Carrier'in misyonu, iklimsel koşullardan bağımsız olarak, daha konforlu, üretken ve sağlıklı bir çevre yaratarak, dünyayı yaşanacak daha iyi bir yer haline getirmektir. Bu misyon doğrultusunda, çeşitli uygulamalar için tamamen entegre iklim kontrol sistemleri ve ekipmanları tasarlıyor ve üretiyoruz. Soğutma grupları ve ısı pompalarından hava işleme ünitelerine, terminallerine, kontrol ve izleme çözümlerine kadar, ihtiyaçlarınıza özel tasarlanmış bir sistem oluşturmak için geniş ürün yelpazemizden seçim yapabilirsiniz.



Dış ortama montaj ve uygulama için amaçlanmış Aquasnap® hava-soğutmalı soğutma grubu küçük ofisler, oteller ve mağazalar için ideal seçimdir.

Kafanızın rahat olması – birinci önceliğimiz...

İklimlendirme, ısıtma ve soğutma çözümleri için dünyanın her yerinde müşterilerimizin birinci tercihi olmamız, mükemmel tasarım ve üretimden daha fazlası anlamına gelmektedir. Carrier 100 yıldan uzun süredir iklim kontrol sistemlerinin ön sırasında yer almaktadır. Muazzam deneyimimiz ve uzmanlığımız sayesinde ısıtma, havalandırma, iklimlendirme ve soğutma altyapınızda, en yüksek kalite standardı güvencesiyle eksiksiz bir şekilde hizmet verebilmekteyiz.

Dünya çapında satış ve satış sonrası organizasyonumuzla desteklenen Carrier servis ve bakım yeteneklerimiz, optimum düzeyde kullanılabilirlik sağlamak ve ısıtma, havalandırma, iklimlendirme, soğutma sistemleriniz ile soğutucu ekipmanlarınıza maksimum değer katmak üzere tasarlanmıştır. Carrier ürünleri, dünya çapında 80'den fazla tesiste imal edilmektedir. Nitelikli Carrier destek ekibi 140'tan fazla ülkede hizmetinizdedir.



Quality Management Systems



CARRIER soğutma grupları için Eurovent sertifika programına katılmaktadır; Onaylanan modeller için onay verileri www.eurovent-certification.com adresinde bulunan Eurovent klasöründen sağlanabilir

ER_AC_0155

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI 444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr

e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

B.7.1.12 060319 MİNERAL